

Назив предмета: Истраживања у физикалној медицини и рехабилитацији		
Руководилац предмета: Проф. др Лидија Димитријевић		
Наставник или наставници: Проф. др Лидија Димитријевић, Проф. др Мирјана Коцић, Проф. др Христина Чоловић, Проф. др Весна Живковић, Доц. др Драган Златановић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Шифра предмета: 24ДСМНИ50		
Услов:		
Циљ предмета - Да студентима докторских студија омогући стицање знања о научним истраживањима у области физикалне медицине и рехабилитације уважавајући и поштујући етичке стандарде и принципе добре клиничке праксе. - Да студенти савладају специфичну методологију експерименталног истраживања у овој области уз обезбеђивање максималне сигурности и безбедности испитаника.		
Исход предмета Студијски програм треба да омогући студентима разумевање методологије научно истраживачког рада у области физикалне медицине и рехабилитације, самостално праћење литературе, критичко тумачење добијених резултата истраживања и њихове примене у клиничком раду. Током студија студент се оспособљава да самостално креира и дизајнира научна истраживања експерименталног и клиничког карактера у складу са савременом медицинском науком, да изврши избор адекватне научне методологије и да је самостално примени, да критично тумачи добијене резултате и доноси закључке.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Примена физикалних агенаса у терапији и рехабилитацији. Инвалидност, физички хендикеп и моторичка дисфункција. Кинезиологија. Кинезитерапија. Анализа хода. Мерење обима покрета у зглобним сегментима. Процена мишићне снаге. Процена моторичког дефицита. Скале и тестови за функцијску процену. Принципи неурорехабилитације. Принципи рехабилитације након повреда локомоторног апарата. Принципи рехабилитације деце. <i>Студијски истраживачки рад</i> Учешће у клиничким истраживањима. Проналажење и прикупљање информација из литературе у оквиру теме добијене од ментора.		
Препоручена литература 1. Research in rehabilitation counseling. Rumrill PD, Bellini JL. Charles C Thomas Pub Ltd 2017. 2. Therapeutic Modalities in Rehabilitation. Prentice WE. McGraw Hill LLC 2017 3. Oxford textbook of neurorehabilitation Dietz V, Ward NS. Oxford University Press 2020.		
Број часова активне наставе: 180	Теоријска настава: 60	СИР:120
Методе извођења наставе Предавања, Интерактивни облици наставе, консултације, анализа случајева, индивидуални и групни пројекти, презентације, Истраживачки рад у форми семинарског рада		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе Семинарски рад: 40 поена Завршни испит Усмени испит 60 поена		